EasyNeck®

EasyLineImplant

OVERMED
Medical devices

Il sistema implantare EasyLineImplant nasce per volontà di un'azienda italiana da tempo impegnata nello sviluppo e realizzazione di prodotti per l'implantologia orale e, più in generale, nel campo della biomeccanica.

OVERMED è un'azienda italiana con una solida esperienza nel settore medicale che deriva da anni di ricerca e progettazione effettuata a stretto contatto con medici qualificati nel campo dell'implantologia orale, dell'osteosintesi e dell'ortopedia. Dislocata nella sua sede operativa alle porte di Milano, è supportata dalla progettazione specifica di dispositivi medicali grazie ad un team di esperti che si avvale delle più moderne tecnologie e collaborazioni con qualificati enti e istituti scientifici. Inoltre OVERMED è coadiuvata dalla consolidata esperienza produttiva dei propri tecnici, tanto da poter gestire in completa autonomia, con l'ausilio di attrezzature di ultima generazione, l'intero processo produttivo del dispositivo medico. OVERMED è certificata e organizzata secondo un sistema di gestione della qualità aziendale conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 13485:2012.

Sommario

Ricerche.....pag.4

Caratteristiche degli impianti.....pag.6

Dimensioni e Viti di Guarigione.....pag.8

Procedura Chirurgica.....pag.10/15

Strumentario Chirurgico e Protesico.....pag.16

Soluzione Protesica FISSA.....pag.18

Soluzione Protesica AVVITATA..... pag.20

Soluzione Protesica MOBILE.....pag.22

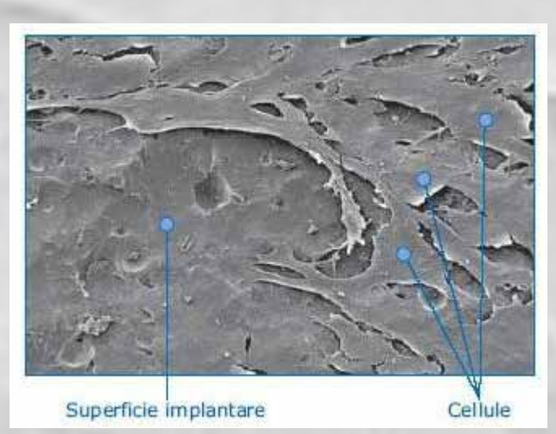
Soluzione Protesica CARICO IMMEDIATO.....pag.24

Confezionamento.....pag.26

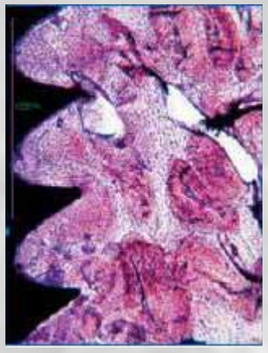
Avvertenze.....pag.27

Italian manufacturer

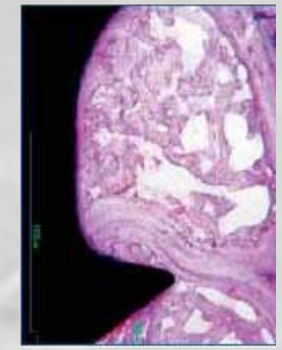
Ricerche istologiche ed ultrastrutturali



1
Studi in vitro dimostrano che cellule della linea osteoblastica aderiscono e proliferano sulle superfici microrugose (2).
Studi in vitro confermano che la superficie SLA di EasyLine® accelera il processo di osteointegrazione (3).



2
All'esame istologico subito dopo l'inserzione (tempo 0) le spire mostrano un esteso contatto con l'osso ospite.



3
Al tempo 0 le spire ampie e fra loro molto distanziate affondano nell'osso trabecolare.

4
Subito dopo l'inserzione lo spazio peri-implantare interspira è occupato da frammenti ossei con potenzialità osteogenetica.

5
A due settimane lo spazio interspira è occupato da osso trabecolare neo-formato a diretto contatto con la superficie peri-implantare.

Bibliografia

1. M. Franchi, B. Bacchelli, G. Giavaresi, V. De Pasquale, D. Martini, M. Fini, R. Giardino, A. Ruggeri, "Influence of different implant surfaces on peri-implant osteogenesis: histomorphometric analysis in sheep", J Periodontol 2007 May; 78(5):879-88

2. S. Guizzardi, C. Galli, D. Martini, S. Belletti, A. Tinti, M. Raspanti, P. Taddei, A. Ruggeri and R. Scandrolgio, "Different Titanium Surface Treatment Influences Human Mandibular Osteoblast Response", J Periodontol 2004 Feb; 75(2):273-82

3. M. Franchi, E. Orsini, A. Trire, M. Quaranta, D. Martini, G.G. Piccari, A. Ruggeri, V. Ottani,
"Osteogenesis and morphology of the peri-implant bone facing dental implants".
ScientificWorldJournal 2004 Dec 14; 4: 1083-95

4. M.Franchi, M. Fini, D. Martini, E. Orsini, L. Leonardi, A. Ruggeri, G. Giavaresi, V. Ottani, "Biological fixation of endosseous implants", Micron 36 (2005): 665-671

EasyNeck®

Il sistema EasyNeck® rappresenta la soluzione classica per la chirurgia a una fase

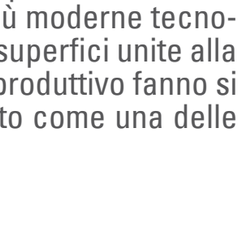
L'impianto EasyNeck® è un impianto consigliato per tutti i casi in cui si debbano realizzare barre e laddove lo spessore della mucosa e il posizionamento dell'impianto consentano di rispettare le esigenze estetiche. Ha un colletto transgengivale di 3 mm, che può essere, con apposito protocollo chirurgico, inserito anche parzialmente sottocorticale.
Tutti gli impianti sono fabbricati in titanio Gr.4 per uso medicale e le lavorazioni sono eseguite utilizzando le più moderne tecnologie del settore. La cura delle finiture e delle superfici unite alla meticolosità dei controlli durante il processo produttivo fanno si che il sistema EasyNeck® si attesti sul mercato come una delle più valide soluzioni a livello internazionale.

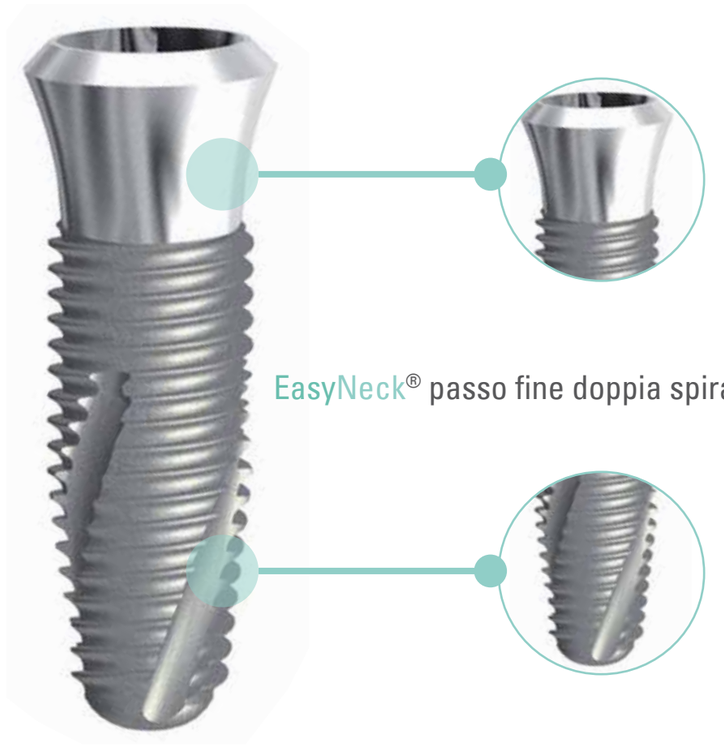
Connessione

Il collo dell'impianto riporta al suo interno una sede ottagonale e un successivo tratto conico. Tale sede accoglie il relativo innesto dei componenti protesici ed è standard per tutti i tipi di impianti EasyNeck®.
L'accoppiamento conico conferisce stabilità alla connessione impianto-moncone mentre la porzione ottagonale blocca la possibilità di rotazione.
Sul fondo della connessione vi è un foro filettato M2 che permette di serrare il moncone all'impianto tramite la relativa vite passante.

Superficie

Per un'ottimale e rapida osteointegrazione, la superficie dell'impianto è stata trattata mediante uno speciale processo di pallinatura, eseguito con corindone bianco specifico per il settore medicale applicato con pressione e granulometria costanti. Successivamente il tratto filettato dell'impianto è sottoposto ad un trattamento chimico di mordenzatura (etching).
Gli studi in vivo e le analisi istologiche hanno confermato che i trattamenti superficiali eseguiti sugli impianti EasyNeck® sono in grado di accelerare il processo osteointegrativo e di ridurre pertanto i tempi di neogenesi ossea.





EasyNeck® passo fine doppia spira

EasyNeck® passo largo

Il collo

Il collo trasmucoso (3.0 mm e 1.5 mm) ha una superficie lucida che permette un'ottima aderenza alla mucosa gengivale.

I tre solchi

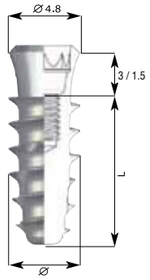
I tre solchi logitudinali raccolgono i frammenti ossei derivati dall'azione delle frese.
In fase di avvitamento consentono la ridistribuzione dei frammenti lungo la porzione inferiore dell'impianto.

Profili di filettatura

L'impianto è stato progettato per adattarsi alle diverse caratteristiche del tessuto osseo sul quale intervenire. A tale proposito sono stati individuati due diversi profili di filettatura: passo fine a doppio principio e passo largo.
Le caratteristiche del profilo dell'impianto a passo fine doppia spira si adattano principalmente alla presenza di tessuto osseo compatto D1/D2. Si consiglia in questi casi di rispettare scrupolosamente il protocollo chirurgico e di usare il maschiatore. E' anche possibile utilizzare questo impianto, escludendo l'uso del maschiatore, in tessuti ossei D3/D4 (zone superiori e distali), avendo cura di verificare la stabilità primaria dello stesso.
L'impianto a passo largo è caratterizzato da un profilo di spira estremamente ampio, che consente un eccezionale avvitamento anche in condizioni di osso di qualità D3/D4. In caso di utilizzo di questo impianto in condizioni di osso più compatto, si raccomanda l'utilizzo del maschiatore.

Dimensioni impianto **EasyNeck®** Passo Largo

Il codice colore (giallo, blu, verde) identifica gli impianti con lo stesso diametro.
Tale codice colore viene utilizzato anche per identificare lo strumento chirurgico da utilizzare.



EasyNeck® Passo Largo

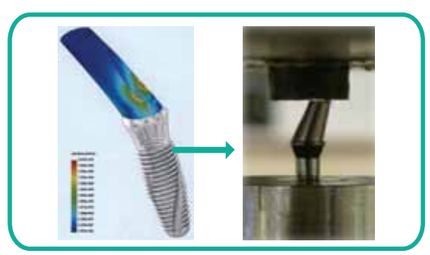
Codice	ø(mm)	L(mm)
ENW4008	4.00	8
ENW4010	4.00	10
ENW40115	4.00	11.5
ENW4013	4.00	13
ENW4015	4.00	15

Codice	ø(mm)	L(mm)
ENW47508	4.75	8
ENW47510	4.75	10
ENW475115	4.75	11.5
ENW47513	4.75	13
ENW47515	4.75	15

EasyNeck® Passo Largo

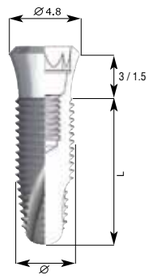
Codice	ø(mm)	L(mm)
ENW52508	5.25	8
ENW52510	5.25	10
ENW525115	5.25	11.5

La struttura del sistema implantare EasyLine e delle sue componenti protesiche è stata analizzata attraverso l'uso di tecniche numeriche FEA (Finite Element Analysis) e i risultati sono stati convalidati con esito positivo da prove meccaniche, eseguite secondo i requisiti normativi attuali.



Dimensioni impianto **EasyNeck®** Passo Fine

Il codice colore (giallo, blu) identifica gli impianti con lo stesso diametro.
Tale codice colore viene utilizzato anche per identificare lo strumento chirurgico da utilizzare.



EasyNeck® Passo Fine

Codice	ø(mm)	L(mm)
EN3508	3.50	8
EN3510	3.50	10
EN35115	3.50	11.5
EN3513	3.50	13
EN3515	3.50	15

Codice	ø(mm)	L(mm)
EN4008	4.00	8
EN4010	4.00	10
EN40115	4.00	11.5
EN4013	4.00	13
EN4015	4.00	15

Viti di copertura e di guarigione

Prelevare la vite di copertura ELCS dal tappo contenitore oppure la vite di guarigione utilizzando le chiavi manuali ELCSK1 o ELCSK2 e procedere all'avvitamento nell'impianto.

Vite di copertura

Inclusa nella confezione dell'impianto
Materiale: Titanio gr 4

Codice
ELCS

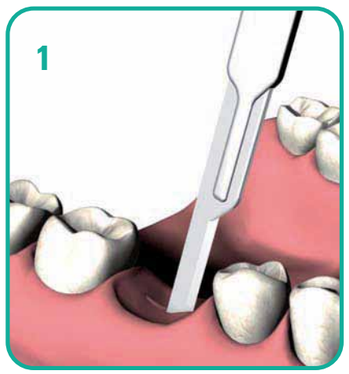
Vite di guarigione standard

Materiale: Titanio gr 5 (Ti6Al4V)

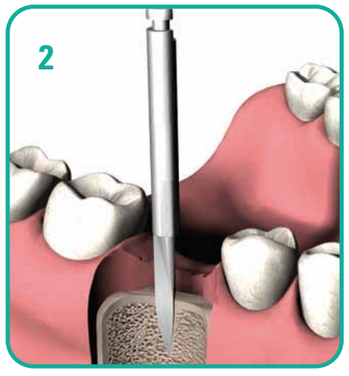
Codice	ø(mm)	L(mm)
ENHA	5.0	2.0
ENHA1	5.0	3.5

Procedura Chirurgica EasyNeck®

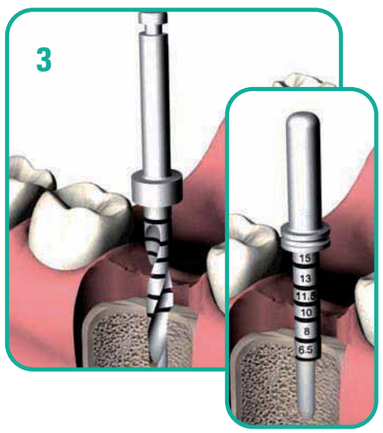
1
Scolpire un lembo a tutto spessore con una prima incisione paracrestale di ampiezza sufficiente per mettere a nudo la zona dove si intende intervenire. Se necessario praticare delle incisioni di rilascio mesiali o distali al sito prescelto. Praticare quindi un attento scollamento dello strato di periostio linguale e vestibolare, evitandone la lacerazione e rimuovendo al tempo stesso eventuali aderenze fibrose. Nel caso non si voglia praticare il lembo chirurgico, si può intervenire utilizzando il mucotomo ELCM per creare un opercolo gengivale di 5 mm di diametro.



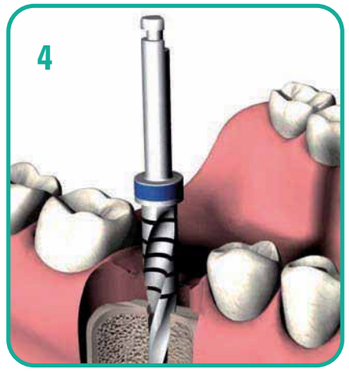
2
Dopo aver preparato con cura il sito chirurgico, iniziare la perforazione marcando la posizione degli impianti sulla corticale esterna con la fresa ossivora ELOSD; eventualmente utilizzare una dima chirurgica precedentemente preparata. Si consiglia di perforare ad una velocità massima di 1000 giri al minuto, raffreddando contemporaneamente la fresa con soluzione fisiologica sterile refrigerata a 5°C.
Durante questa fase è possibile stabilire approssimativamente la qualità dell'osso corticale.



3
Procedere alla perforazione dei siti prescelti con il perforatore pilota ELPD, controllando sia la direzione mesiodistale (il più possibile perpendicolare alla cresta) sia quella buccolinguale, a volte condizionata da limiti anatomici. Durante la perforazione (velocità di taglio massima 800 giri al minuto), muovere il contrangolo avanti e indietro per raffredare la fresa e per estrarre i frustoli di osso. In caso di osso compatto non esercitare eccessiva pressione sul contrangolo, si potrebbe surriscaldare il tessuto osseo con conseguente pericolo di necrosi termica.
Durante questa operazione, si avrà cura di controllare direzione e profondità utilizzando lo specifico misuratore di profondità e indicatore di parallelismo ELPAP.



4
Continuare la preparazione del sito implantare utilizzando l'alesatore dedicato al diametro dell'impianto che si vuole inserire, allargando il sito fino a raggiungere la lunghezza terminale di preparazione precedentemente determinata (fare riferimento alle tacche nere, corrispondenti alla lunghezza dell'impianto).



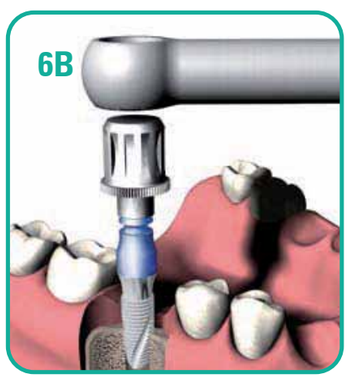
5
Per agevolare l'inserimento dell'impianto nella sede preparata, occorre procedere creandovi una filettatura con il maschiatore dedicato. Questa delicata fase può essere eseguita utilizzando il contrangolo con la chiave ELKC a bassa velocità (15/20 giri minuto), raffreddando con getto abbondante di soluzione refrigerante a 5°C. La stessa operazione può essere effettuata manualmente con il cricchetto ELKW e la chiave ELKMC1 (corta) o ELKMC2 (lunga). In presenza di osso di qualità scadente è consigliato evitare la maschiatura per avere una maggiore stabilità primaria dell'impianto.

Procedura Chirurgica EasyNeck®

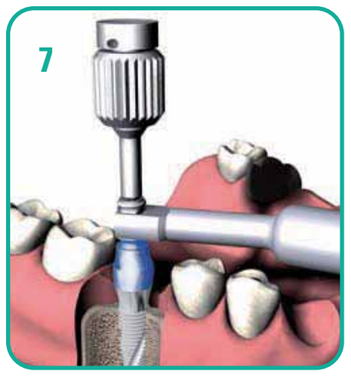
6
Dopo aver controllato che il contenuto della confezione che si sta aprendo corrisponda alle dimensioni dell'impianto precedentemente selezionato, aprire il blister e togliere il tappo del contenitore in plastica, scoprendo la testa del montatore.
Procedere al prelievo in modo meccanico (6A) o manuale (6B).

6A
(Consigliato per impianti a passo fine)
Inserire la chiave per montatore da contrangolo ELKC sull'esagono del montatore (fino a battuta, superando l'O-ring) ed estrarre l'impianto dal suo contenitore in titanio. Ruotando in senso orario, procedere all'inserimento dell'impianto nel sito implantare ad una velocità non superiore a 15 giri al minuto, fino ad incontrare un'aumentata resistenza.

6B
Inserire la chiave per montatore da cricchetto ELKMC1 (corta) o ELKMC2 (lunga) sull'esagono del montatore (fino a battuta, superando l'O-ring) ed estrarre l'impianto dal suo contenitore in titanio. Ruotando in senso orario, procedere all'inserimento dell'impianto nel sito implantare, inserire il crichetto ELKW sulla chiave e terminare avvitando in senso orario fino ad incontrare un'aumentata resistenza.

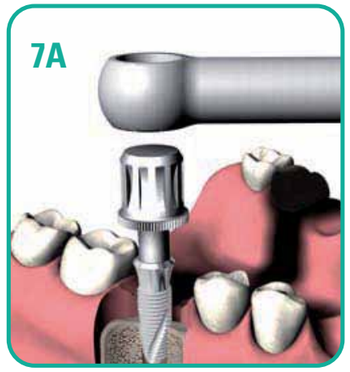


7
Per liberare l'impianto dal suo montatore, utilizzare la chiave a forchetta ELKM per bloccare il montatore e consentire lo svitamento della vite passante utilizzando le chiavi manuali per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 o la chiave ELPSCAK (per contrangolo).

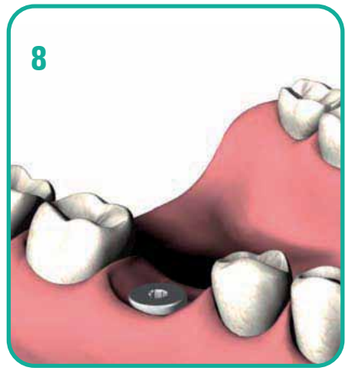


Procedura Chirurgica EasyNeck®

7A
In tutti quei casi in cui non si riesca a terminare l'avvitamento con il montatore assemblato all'impianto, liberare il montatore stesso come indicato in precedenza al punto 7 e continuare l'avvitamento agendo direttamente sulla connessione dell'impianto utilizzando la chiave di soccorso per impianto ELKIC1 e ELKIC2.



8
Prelevare la vite di copertura ELCS dal tappo contenitore utilizzando le chiavi ELCSK1 o ELCSK2 mediante una leggera pressione e procedere all'avvitamento nell'impianto.



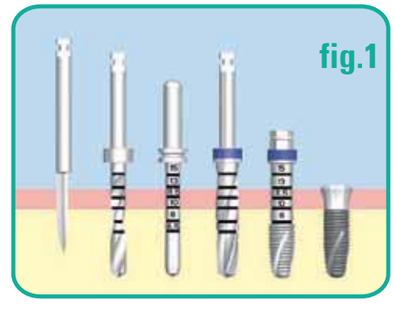
9
Adattare alla parte emergente dell'impianto il versante non epitelizzato del lembo eseguendo, se necessario, una piccola gengivectomia. Per le suture utilizzare materiale non riassorbibile (poliammide o Teflon).
I punti di sutura vengono rimossi dopo 7/10 giorni.

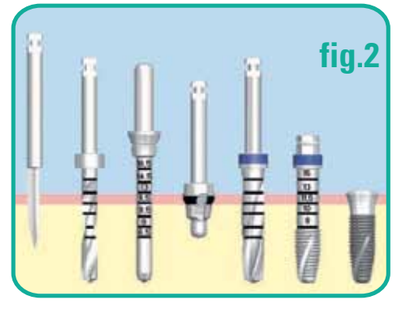
Impianto EasyLine®	Fresa Ossivora	Perforatore Pilota	Alesatore*	Preparatori di spalla (opzionale)	Maschiatore
⌀ 3.5 mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR29 ⌀ 2.9 mm (800 giri/min)	ELPS (500 giri/min)	ELBT35
⌀ 3.75 mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR315 ⌀ 3.15 mm (700 giri/min)	ELPS (500 giri/min)	ELBT375
⌀ 4.0 mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR34 ⌀ 3.4 mm (600 giri/min)	ELPS (500 giri/min)	ELBT40
⌀ 4.0 mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR29 ⌀ 2.9 mm (800 giri/min)	ELPS (500 giri/min)	ELWBT40
⌀ 4.75 mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR34 ⌀ 3.4 mm (600 giri/min)	ELPS (500 giri/min)	ELWBT475
⌀ 5.25mm	ELOSD (1000 giri/min)	ELPD ⌀ 2.25 mm (800 giri/min)	ELDR34 (opzionale) ⌀ 3.4 mm + ELDR385 ⌀ 3.85 mm (500 giri/min)	ELPS2 (500 giri/min)	ELWBT525

***NOTE: In caso di osso compatto (D1/D2) si raccomanda di utilizzare anche l'alesatore di diametro immediatamente successivo a quello indicato.**

Impianto transmucoso

Questo tipo di impianto è caratterizzato da un collo transmucoso emergente di circa 3 mm. Questa altezza deve sempre essere stimata, in aggiunta alla misura nominale (spire) per definire se e quanto di questo colletto debba essere sommerso.
Per questo, come potrete vedere dagli schemi, l'impianto trasmucoso avrà due differenti tipi di preparazione del tessuto osseo:
Figura 1 : tradizionale senza l'utilizzo del preparatore di spalla gestendo 3 mm di mucosa.
Figura 2 : una perforazione maggiorata per tutti i casi in cui sia necessario, per fattori estetici, affondare parte del colletto nella corticale utilizzando il preparatore di spalla ELPS fino al margine inferiore della tacca nera.
.





Strumentario chirurgico

Mucotomo

Codice
ELCM

Fresa ossivora

Codice
ELOSD

Alesatore pilota

Codice
ELPD

Alesatori

Codice	
ELDR29	
ELDR315	
ELDR34	
ELDR385	
ELDR415	

Preparatore di spalla

Codice
ELPS
ELPS2

Allungatore per frese

Codice
ELDE

Stop per frese (8-10-11.5-13-15)

Codice
ELDRS set completo

Profondimetri

Codice
ELPAP
ELPADEX

Maschiatori

Codice	
ELBT35	
ELBT40	
ELBT475	
ELWBT40	
ELWBT475	
ELWBT525	

Chiave per montatore da contrangolo

Codice
ELKC

Chiave per montatore da cricchetto

Codice	Descrizione
ELKMC1	Corta
ELKMC2	Lunga

Chiave di soccorso per impianto

Codice	Descrizione
ELKIC1	Corta
ELKIC2	Lunga

Chiave a forchetta

Codice
ELKM

Chiave/Cacciavite manuale

Codice	Descrizione
ELCSK1	Corta
ELCSK2	Lunga

Cricchetto

Codice
ELKW

Organizzatore Chirurgico

Codice	Descrizione
ELSK	Organizzatore chirurgico
ELKIT	Kit completo

Strumentario protesico

Chiave per vite passante da cricchetto dinamometrico

Codice	Descrizione
ELPSK1	Corta
ELPSK2	Lunga

Cacciavite per vite passante da contrangolo

Codice
ELPSCAK

Chiave per moncone ottagonale e a sfera da cricchetto dinamometrico

Codice
ELSAPK

Chiave per moncone avvitabile da cricchetto dinamometrico

Codice
ELMAK

Cricchetto dinamometrico

Codice
ELKWD

Soluzione Protesica Fissa

Tutti i monconi, gli analoghi e i transfer sono realizzati in titanio grado 5 (Ti6Al4V).
La vite passante di fissaggio ELPSC1 è inclusa nella confezione dei monconi. Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELPSK1 o ELPSK2 con il cricchetto dinamometrico ELKWD.

Moncone avvitabile per protesi cementata

Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELMAK con il cricchetto dinamometrico ELKWD.

Codice	Descrizione	Colorazione
ELMAC1	Corto	Oro
ELMAC2	Medio	Blu
ELMAC3	Lungo	Verde

Calcinabile per moncone avvitabile

Codice	Indicazione
ENCAM1	Corto
ENCAM2	Medio
ENCAM3	Lungo

Analogo del moncone avvitabile

Codice	Descrizione	Colorazione
ENMAC1A	Corto	Oro
ENMAC2A	Medio	Blu
ENMAC3A	Lungo	Verde

Moncone in titanio per protesi cementata

Codice
ELDTA

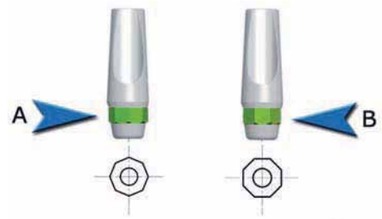
Moncone in titanio fresabile

Codice
ENMFD

Tecnica trasferimento di impronta per impianto Easy Neck®

Per trasferire sul modello la posizione dell'impianto, procedere inserendo sullo stesso il transfer da impronta relativo ENTRA e bloccarlo tramite l'avvitamento con la vite passante lunga ELPSC2 inclusa nella confezione del transfer. Per l'avvitamento utilizzare la chiave manuale per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 oppure la chiave da contrangolo ELPSCAK. Procedere poi con l'impronta utilizzando un cucchiaio forato. Prima di togliere l'impronta, svitare la vite passante che fuoriesce dal foro, liberando così il transfer da impronta. A questo punto inserire l'analogo dell'impianto ENAN, assemblandolo al relativo transfer ENTRA utilizzando la vite passante precedentemente svitata. E' ora possibile inviare l'impronta al laboratorio.

Moncone in titanio preangolato



Nota
La differenza tra monconi angolati di tipo "A" e di tipo "B" consiste in una rotazione di 22,5° dell'ottagono rispetto al proprio asse di riferimento e a quello di inclinazione. Cio' permette di raddoppiare le possibilita' di posizionamento di tali monconi.

Codice	Inclinazione	Tipologia	Colorazione	
ELA15A	15°	A	Verde	
ELA15B	15°	B	Viola	
ELA25A	25°	A	Blu	
ELA25B	25°	B	Oro	
ELA15AB	15°	A	Verde	per prova
ELA15BC	15°	B	Viola	
ELA25AB	25°	A	Blu	
ELA25BC	25°	B	Oro	

Monconi Platform Switching

Codice	
ELSP45	Ø 4,5 mm
ELSP4515	Ø 4,5 mm 15°
ELSP55	Ø 5,5 mm
ELSP5515	Ø 5,5 mm 15°

Monconi a spalla

Codice	
ENS5510	Ø 5.5 mm spalla 1 mm
ENS5515	Ø 5.5 mm spalla 1.5 mm
ENS5520	Ø 5.5 mm spalla 2.0 mm
ENS6010	Ø 6.0 mm spalla 1 mm
ENS6015	Ø 6.0 mm spalla 1.5 mm
ENS6020	Ø 6.0 mm spalla 2.0 mm

Moncone calcinabile

Codice
ELCPXI

Analogo impianto

Codice	Colorazione
ENAN	Verde

Transfer per impianto

Codice	Colorazione
ENTRA	Verde

Soluzione Protesica Avvitata

Tutti i monconi, gli analoghi e i transfer sono realizzati in titanio grado 5 (Ti6Al4V).
La vite passante di fissaggio ELPSC1 è inclusa nella confezione dei monconi.
Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELPSK1 o ELPSK2 con il cricchetto dinamometrico ELKWD.

Moncone ottagonale

Codice
ELMEO

Serrare a 30 N* cm utilizzando la chiave ELSAPK con il cricchetto dinamometrico ELKWD

Calcinabile del moncone ottagonale

Codice	Indicazione
ENCEOC	Per circolari
ENCEOE	Per monoimpianti

Moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEO15	1.5
ELMEO3	3.0
ELMEO4	4.0

Cappetta in titanio per moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEOC	

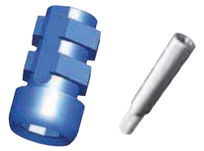
Calcinabile per moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEOCC	

Analogo del moncone ottagonale

Codice	Colorazione
ENAMEO	Blu

Transfer del moncone ottagonale



Codice	Colorazione
ENICE	Blu

Analogo impianto

Codice	Colorazione
ENAN	Verde

Transfer per impianto

Codice	Colorazione
ENTRA	Verde

Tecnica trasferimento di impronta per moncone ottagonale

Per trasferire sul modello la posizione del moncone ottagonale, procedere avvitando sullo stesso il transfer da impronta relativo ENICE mediante la vite passante lunga ELPSC2 inclusa nella confezione dei transfer.
Per l'avvitamento utilizzare la chiave manuale per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 oppure la chiave per vite passante da contrangolo ELPSCAK. Procedere poi all'impronta utilizzando un cucchiaio forato. Prima di togliere l'impronta, svitare le viti passanti che fuoriescono dai fori, liberando così i monconi da impronta. A questo punto inserire l'analogo per moncone ottagonale ENAMEO, assemblandolo al relativo transfer ENICE utilizzando la vite passante precedentemente svitata. Ora è possibile inviare l'impronta al laboratorio.

Tecnica trasferimento di impronta per impianto Easy Neck®

Per trasferire sul modello la posizione dell'impianto procedere inserendo sullo stesso il transfer da impronta relativo ENTRA e bloccarlo tramite l'avvitamento con una vite passante lunga ELPSC2 inclusa nella confezione dei transfer.
Per l'avvitamento utilizzare la chiave manuale per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 o la chiave per vite passante da contrangolo ELPSCAK. Procedere poi all'impronta utilizzando un cucchiaio forato. Prima di togliere l'impronta, svitare le viti passanti che fuoriescono dai fori, liberando così i monconi da impronta.
A questo punto inserire l'analogo dell'impianto corrispondente ENAN, assemblandolo al relativo transfer ENTRA utilizzando la vite passante precedentemente svitata. Ora è possibile inviare l'impronta al laboratorio.

Soluzione Protesica Mobile

Tutti i monconi, gli analoghi e i transfer sono realizzati in titanio grado 5 (Ti6Al4V).
La vite passante di fissaggio ELPSC1 è inclusa nella confezione dei monconi.
Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELPSK1 o ELPSK2 con il cricchetto dinamometrico ELKWD.

Moncone a sfera per protesi mobile

Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELSAPK con il cricchetto dinamometrico ELKWD.

Codice	Altezza mm
ELSAP	0
ELSAP1	1
ELSAP2	2
ELSAP4	4

Analogo impianto

Codice	Colorazione
ENAN	Verde

Transfer per impianto

Codice	Colorazione
ENTRA	Verde

Ghiera porta O-ring

Codice
ELGOR

O-ring in silicone

Codice
ELOR

Analogo del moncone a sfera

Codice
ELSAPA

Tecnica trasferimento di impronta per impianto Easy Neck®

Per trasferire sul modello la posizione dell'impianto procedere inserendo sullo stesso il transfer da impronta relativo ENTRA e bloccarlo tramite l'avvitamento con una vite passante lunga ELPSC2 inclusa nella confezione dei transfer.
Per l'avvitamento utilizzare la chiave manuale per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 o la chiave per vite passante da contrangolo ELPSCAK. Procedere poi all'impronta utilizzando un cucchiaio forato. Prima di togliere l'impronta, svitare le viti passanti che fuoriescono dai fori, liberando così i monconi da impronta.
A questo punto inserire l'analogo dell'impianto corrispondente ENAN, assemblandolo al relativo transfer ENTRA utilizzando la vite passante precedentemente svitata. Ora è possibile inviare l'impronta al laboratorio.

Tecnica trasferimento di impronta per moncone a sfera

Per trasferire sul modello la posizione del moncone a sfera per protesi mobile, procedere avvitando i monconi stessi sugli impianti con una coppia di serraggio di 30 N*cm, utilizzando la chiave ELSAPK inserita nella chiave dinamometrica ELKWD. Procedere alla presa d'impronta con cucchiaio tradizionale e inserire nella stessa gli analoghi dei monconi a sfera ELSAPA. Inviare l'impronta al laboratorio.

Soluzione Carico Immediato

Moncone ottagonale
(per barre o protesi avvitate)

Codice
ELMEO

Serrare a 30 N*cm utilizzando la chiave ELSAPK con il cricchetto dinamometrico ELKWD

Cappetta in Titanio

Codice
ENMEOA

Calcinabile del moncone ottagonale

Codice	Indicazione
ENCEOC	Per circolari
ENCEOE	Per monoimpianti

Moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEO15	1.5
ELMEO3	3.0
ELMEO4	4.0

Tecnica trasferimento di impronta per moncone ottagonale

Per trasferire sul modello la posizione del moncone ottagonale, procedere avvitando sullo stesso il transfer da impronta relativo ENICE mediante la vite passante lunga ELPSC2 inclusa nella confezione dei transfer.
Per l'avvitamento utilizzare la chiave manuale per vite passante ELCSK1 o ELCSK2 oppure la chiave per vite passante da contrangolo ELPSCAK. Procedere poi all'impronta utilizzando un cucchiaio forato. Prima di togliere l'impronta, svitare le viti passanti che fuoriescono dai fori, liberando così i monconi da impronta. A questo punto inserire l'analogo per moncone ottagonale ENAMEO, assemblandolo al relativo transfer ENICE utilizzando la vite passante precedentemente svitata.
Ora è possibile inviare l'impronta al laboratorio.

Protezione per moncone ottagonale

Codice	
ENMEOH	per impianti ø 4.75 e 5.25 mm

Cappetta in titanio per moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEOC	

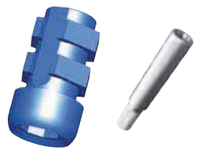
Calcinabile per moncone estetico ottagonale

Codice	Altezza mm
ELMEOCC	

Analogo del moncone ottagonale

Codice	Colorazione
ENAMEO	Blu

Transfer del moncone ottagonale



Codice	Colorazione
ENICE	Blu

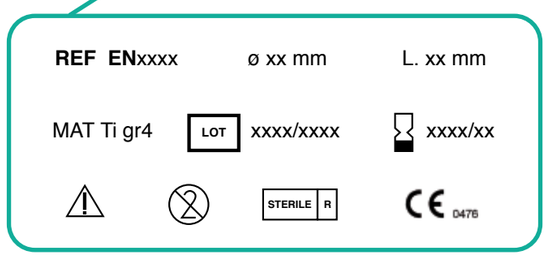
Confezionamento

Confezionamento

Tutti gli impianti, accessori, protesica e strumenti del sistema **Easy Neck®** vengono opportunamente trattati attraverso un processo certificato di decontaminazione e sono confezionati sotto un flusso laminare di classe ISO 5.
Gli impianti **Easy Neck®** sono forniti in confezione sterile. La confezione integra protegge l'impianto dagli agenti esterni e ne garantisce la sterilità fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta.

Note sui simboli

REF	Codice articolo
	Utilizzare prima della scadenza indicata
	Non riutilizzare
LOT	Numero di lotto
	Attenzione consultare le istruzioni per l'uso
STERILE R	Sterile mediante radiazioni ionizzanti
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Fabbricante



UNI EN ISO 13485:2012.

CE 0476

Overmed è certificata e organizzata secondo un sistema di gestione della qualità aziendale conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 13485:2012.

Avvertenze

Avvertenze

E' previsto che l'utilizzo di Easy Neck avvenga con componentistica e strumenti appartenenti esclusivamente a questo sistema.
L'uso di elementi non facenti parte del sistema Easy Neck pregiudica la funzionalità dello stesso.
Per un corretto utilizzo di Easy Neck si raccomanda di prendere visione del presente catalogo e delle istruzioni per l'uso reperibili nella sezione dedicata del nostro sito www.overmed.eu, come da Regolamento Europeo N 207/2012.
Le informazioni sull'impiego dei nostri prodotti vengono altresì fornite verbalmente, per iscritto, via e-mail o tramite dimostrazione pratica presso i nostri centri. Tale consulenza non esonera l'utente dall'obbligo di accertarsi personalmente dell'idoneità del prodotto allo scopo ed ai procedimenti previsti. L'utente è anzi tenuto ad aggiornarsi continuamente sullo sviluppo e sulle applicazioni di Easy Neck , in particolar modo in caso di utilizzo del prodotto nei procedimenti non espressamente raccomandati. Per qualsiasi dubbio si raccomanda di rivolgersi al produttore.
Easy Neck è fornito esclusivamente a professionisti accreditati del settore medico dentale che se ne assumono la responsabilità d'utilizzo. L'uso del prodotto e la procedura seguita sono al di fuori del controllo del produttore che è pertanto escluso da ogni responsabilità per i danni causati o prodotti da un erroneo utilizzo del prodotto stesso.
Errori ed imprecisioni nella valutazione del paziente, nella diagnostica e nella pianificazione del trattamento possono portare alla perdita dell'impianto. Easy Neck è soggetto a continua evoluzione pertanto il produttore si riserva modifiche alla progettazione ed alla produzione.

Scelta dell'impianto

Il numero e la tipologia dell'impianto da inserire dipendono da svariati fattori tra cui: qualità dell'osso in cui inserire l'impianto, spessore dello strato osseo, situazione del sito implantare, carico masticatorio locale, ecc.
Si raccomanda di valutare tutti questi parametri per effettuare la scelta ottimale dell'impianto.

Indicazioni

Gli impianti dentali Easy Neck, che sono indicati per tutti i casi di riabilitazioni estetiche e per il ripristino delle funzionalità, vengono inseriti nelle arcate dentali di pazienti affetti da edentulia totale o parziale. Gli impianti possono essere utilizzati singolarmente (mono impianto), o collegati tra loro con l'apposita componentistica.

Controindicazioni

Gli impianti dentali Easy Neck sono controindicati nei seguenti casi:
insufficiente quantità di tessuto osseo, presenza di malattie infettive croniche e acute, malattie sistemiche, osteiti mascellari croniche subacute, malattie che comportino disturbi microvascolari; è altresì sconsigliato l'uso degli impianti in pazienti poco propensi alla collaborazione, che facciano abuso di droghe o alcool e che presentino una scadente igiene orale.
Prima di inserire gli impianti è necessario ricostruire una buona condizione parodontale.

Effetti collaterali e interazioni

Dopo l'intervento chirurgico avvertire il paziente di stare a riposo evitando attività fisiche intense per almeno due giorni.
Nel caso di comparsa di dolori e complicazioni, consultare immediatamente il medico odontoiatra o il chirurgo.

Ulteriori complicanze

Perdita di osso sulla cresta inferiore e superiore, ripercussioni con danni irreversibili a denti contigui o antagonisti, dolori persistenti dovuti all'impianto, fratture ossee, dell'impianto o delle sovrastrutture, fistole oroantrali e oronasali, problemi estetici.

Avvertenza

I rischi di insuccesso, nonostante l'altissima percentuale di casi risolti, possono essere presenti e non facilmente individuabili nelle cause, che vanno comunque ricercate e documentate: scarsa qualità e quantità del tessuto osseo, infezioni, scarsa igiene del paziente, protocolli chirurgici non corretti e carichi protesici mal distribuiti.
Per tutti i casi di insuccesso che si riconducano ad alterazioni delle caratteristiche del prodotto, ed ogni volta che il clinico ne sia venuto a conoscenza, deve tassativamente essere comunicato al costruttore, in modo che questi possa provvedere ad attivare condizioni di miglioramento e ridurre i rischi connessi.

OVERMED declina ogni responsabilità per eventuali errori e/o imprecisioni nei contenuti della presente pubblicazione; inoltre si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati in essa riportati.

studioimmagineweb.it

OVERMED
Medical devices

Via Lucania, 23 - 20090 Buccinasco (MI) Italy Tel.+39 02 45 71 29 09 www.overmed.eu - info@overmed.eu